

1.	ČESKOSLOVENSKÉ STAVEBNICTVÍ . . . . .	3
1.1	Postavení československého stavebnictví . . . . .	3
1.2	Charakter úsekové ekonomiky . . . . .	7
1.3	Zvláštnosti odvětví stavební výroby . . . . .	8
1.4	Zprůmyslnění stavebnictví . . . . .	10
2.	VÝVOJ A VÝSLEDKY ČESKOSLOVENSKÉHO STAVEBNICTVÍ . . . . .	16
2.1	Organizační vývoj čs. stavebnictví . . . . .	16
2.2	Významné stavby socialistického stavebnictví . . . . .	20
3.	PRACOVNÍCI . . . . .	27
3.1	Potřeba pracovních sil pro stavebnictví . . . . .	28
3.2	Odměňování ve stavebnictví . . . . .	37
3.3	Produktivita práce . . . . .	39
3.3.1	Základní definice . . . . .	39
3.3.2	Mezinárodní porovnání produktivity práce . . . . .	40
3.3.3	Činitelé růstu produktivity práce ve stavebnictví . . . . .	44
4.	STAVEBNÍ HMOTY A MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ ZÁSOBOVÁNÍ . . . . .	47
4.1	Vývojové tendence ve výrobě a spotřebě stavebních hmot . . . . .	47
4.2	Výrobní obory stavebních hmot . . . . .	52
4.3	Materiálně technické zásobování (autor Dr. Jiří Srnka, CSc.) . . . . .	57
4.3.1	Bilance . . . . .	57
4.3.2	Materiálně výrobní základna . . . . .	59
4.3.3	Požadavky efektivnosti materiálně-technického zásobování . . . . .	60
4.3.4	Organizace zásobování . . . . .	60
4.3.5	Funkce zásobovacích orgánů . . . . .	61
4.3.6	Specifické rysy zásobování staveb . . . . .	65
4.3.7	Mezinárodní spolupráce v materiálně technickém zásobování . . . . .	67
5.	MECHANIZACE A DOPRAVA . . . . .	68
5.1	Vybavenost stavebnictví mechanizací . . . . .	68
5.2	Zaměření v mechanizaci stavebnictví . . . . .	72
5.3	Plánování potřebné mechanizace . . . . .	74
X 5.3.1	Model investičního zaměření s využitím teorie her . . . . .	74
X 5.3.2	Řešení prognózy vývoje strojních základních fondů s využitím produkční funkce . . . . .	76
5.4	Doprava . . . . .	79
6.	ORGANIZACE A ŘÍZENÍ . . . . .	80
6.1	Organizace stavebnictví v ČSSR . . . . .	80
X 6.1.1	Organizace ministerstva stavebnictví . . . . .	80
6.1.2	Řízení ministerstva stavebnictví . . . . .	84
6.1.3	Vyšší organizační a řídicí složky výstavby v ČSSR . . . . .	91
6.1.4	Model analýzy organizační struktury stavebnictví . . . . .	95
6.1.5	Organizace projektové činnosti . . . . .	100
X 6.2	Organizace stavebnictví v SSSR . . . . .	102
6.3	Organizace stavebnictví v USA . . . . .	106
6.4	Společenská dělba práce stavebnictví ČSSR . . . . .	109
6.4.1	Formy společenské organizace výroby v socialistickém stavebnictví . . . . .	109

6.4.2	Organizace výrobních hospodářských jednotek . . . . .	.114
6.5	Spolupráce zemí RVHP v oblasti stavebnictví . . . . .	.115
X 6.5.1	Vývoj a organizace spolupráce zemí RVHP . . . . .	.115
6.5.2	Spolupráce zemí RVHP v oblasti stavebnictví . . . . .	.117
7.	PLÁNOVITÉ ŘÍZENÍ SOCIALISTICKÉHO STAVEBNICTVÍ . . . . .	.120
7.1	Soustava plánování čs. stavebnictví . . . . .	.120
7.2	Ekonomická reforma ve stavebnictví SSSR . . . . .	.123
7.2.1	Plánování investiční výstavby v SSSR . . . . .	.123
7.2.2	Plánování stavební výuky . . . . .	.124
7.2.3	Soustava řídicích nástrojů . . . . .	.124
7.2.4	Další prohloubení reformy - experiment ministerstva průmyslového stavebnictví Běloruské SSR . . . . .	.125
X 7.3	Automatizovaný systém řízení odvětví - ASŘO . . . . .	.125
7.3.1	Cíle a hlavní poslání ASŘ . . . . .	.125
7.3.2	Současný stav a výhled budování ASŘ - ve stavebnictví . . . . .	.126
7.3.3	Automatizovaný systém řízení výstavby velkých měst . . . . .	.127
7.4	Strukturní bilance a modely výstavby . . . . .	.128
7.4.1	Meziodvětvové bilancování . . . . .	.128
7.4.2	<u>Strukturní modely stavebnictví</u> . . . . .	.131
7.4.3	Optimalizační propočty strukturních modelů . . . . .	.139
7.4.4	<u>Strukturní modely dynamické</u> . . . . .	.143
7.4.5	<u>Model "Stavebnictví Praha"</u> . . . . .	.148
7.4.6	<u>Model ROMOS</u> . . . . .	.155
X 7.5	<u>Lhůty výstavby</u> . . . . .	.156
7.5.1	<u>Rozestavěnost</u> . . . . .	.156
7.5.2	<u>Vyhláška o lhůtách výstavby</u> . . . . .	.159
7.5.3	Rozbor metod určující lhůtu výstavby a stanovení kapacit . . . . .	.160
7.6	Ceny a vlastní náklady . . . . .	.162
7.6.1	Funkce cen . . . . .	.162
7.6.2	Rozpočtové náklady staveb . . . . .	.164
7.6.3	Vlastní náklady stavebních prací . . . . .	.166
7.7	Životnost a péče o stavební díla . . . . .	.169
8.	MODEL Y ROZVOJE STAVEBNICTVÍ . . . . .	.177
8.1	Zásady technické politiky ve stavebnictví . . . . .	.177
8.1.1	Technická politika . . . . .	.177
8.1.2	Hlavní směry technického rozvoje . . . . .	.178
8.1.3	Státní programy technického rozvoje . . . . .	.185
8.2	Prognóza . . . . .	.188
8.2.1	Plán a prognóza . . . . .	.188
8.2.2	Znázornění křivek vývoje . . . . .	.191
8.2.3	Inovace . . . . .	.195
X 8.3	<u>Strom významu - model plánování a řízení výzkumu</u> . . . . .	.197
8.3.1	Principy metody . . . . .	.197
8.3.2	Scénář . . . . .	.197
8.3.3	Strom významu . . . . .	.198
8.3.4	Hodnocení relativní důležitosti . . . . .	.203
8.3.5	Hodnocení stavu rozpracovanosti . . . . .	.205
8.3.6	Oceňování vzájemné užitečnosti . . . . .	.206

8.3.7	Výpočet sumárních koeficientů . . . . .	207
X 8.4	<u>Simulační modely</u> . . . . .	207
8.4.1	<u>Vhodnost a technika simulačních modelů</u> . . . . .	207
8.4.2	<u>Příklad - výpočet nákladů na substituci živé práce</u> . . . . .	208
8.4.3	<u>Model dynamického chování</u> . . . . .	212
8.4.4	<u>Model dynamiky rozvoje stavebnictví</u> . . . . .	216
8.5	Plánování realizace složitých projektů . . . . .	219
X 8.5.1	Projekty s pevnou strukturou technologických postupů - <u>PERT</u>	219
X 8.5.2	Projekty s variantními technologickými postupy - model <u>GERT</u>	226
8.5.3	Projekty s neurčitým plněním událostí, stavů . . . . .	234

## Příloha

A	Úkoly a rozvoj československého stavebnictví po XV. sjezdu KSČ . . . . .	234
B	K otázkám vědeckotechnického rozvoje československého národního hospodářství . . . . .	255
C	Soubor opatření ke zdokonalení soustavy plánovitého řízení národ- ního hospodářství po roce 1980 . . . . .	287
D	Dynamika rozvoje čs. hospodářství a stavebnictví . . . . .	311
	SEZNAM OBRÁZKŮ . . . . .	318
	SEZNAM TABULEK . . . . .	319
	LITERATURA . . . . .	322
	OBSAH . . . . .	327